

ZOAR



HOW TO PLAY "ZOAR"

- The year is 2020 AD
- "ZOAR" is one of the last survivors of Federation defenses. HE is the best pilot in the swiftist and most deadly aircraft in a future world.
- "ZOAR" is flying an aircraft that will give you 3-dimensional play. The joy stick moves the craft from left to right and raises or lowers altitude.
- The LOWER ZOAR flies the faster he attacks.
- The fire button will shoot rockets at the Dynasty airships. They, too, are changing altitude.
- The bomb button will destroy Dynasty vessels and ground installations.
- TOUCH landing strip for extra points!
- USE accelerate button for additional speed.

Large Red Airship	--500 points
Small Airship	--300 points
PT Boats	-- 80 points
Submarine	--100 points
Destroyer	--100 points
Aircraft Carrier	--500 points

Control Tower	-- 50 points
Missile Launcher	-- 80 points
Fuel Dump	--150 points
Missile Silo	--300 points

I. POWER SUPPLY

+5V 5A

+12V 1A (INCLUSIVE OF AUDIO AMP.)

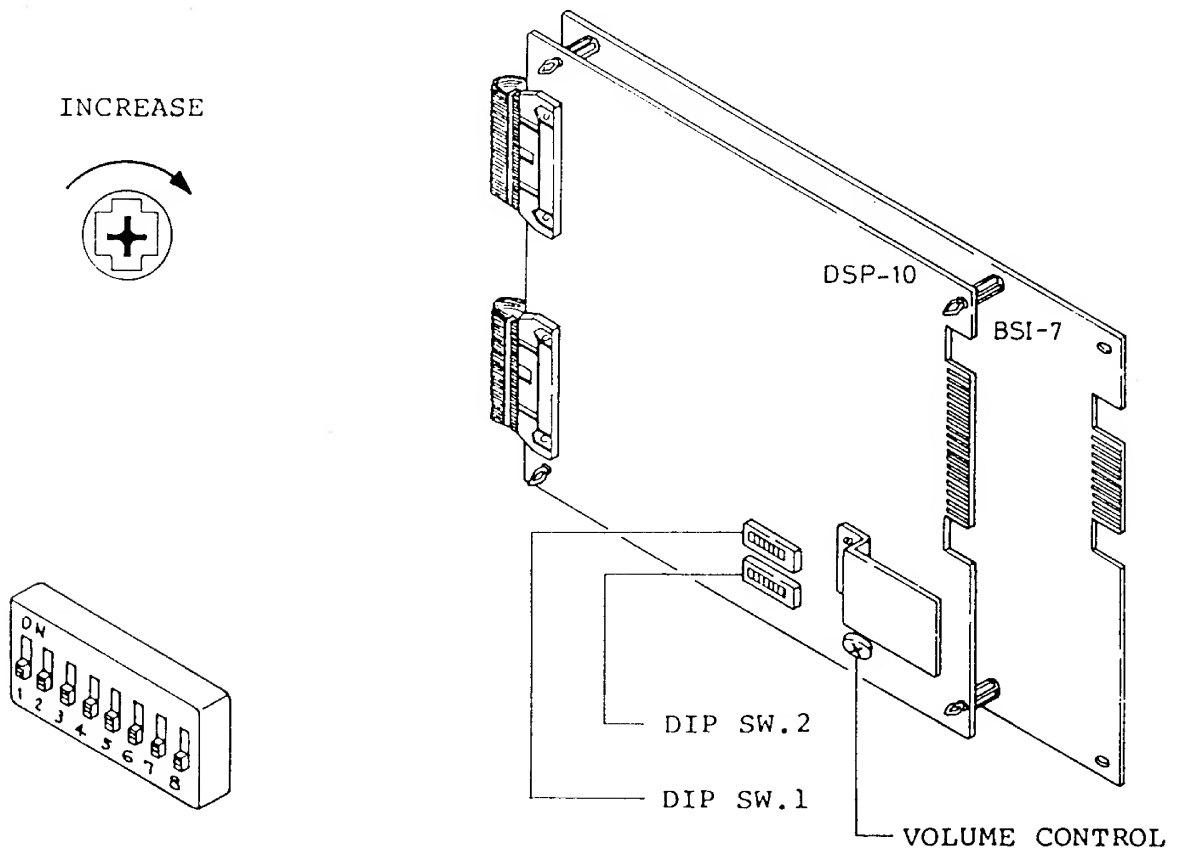
II. CRT MONITOR

- 1) COLOR SIGNAL R.G.B. SEPARATION
BALCK 0 - +2V
IMAGE SIGNAL +2.5V - +4V
- 2) SYNCHRONIZE SIGNAL COMPOSITE
0 0 - 0.5V
1 +3V - +5V

- 3) SCREEN IMAGE SIZE

IMAGE CAN BE SHRUNK BOTH HORIZONTALLY & VERTICALLY
BY 10%. ADJUST MONITOR TO WIDEN THE SCREEN IMAGE.

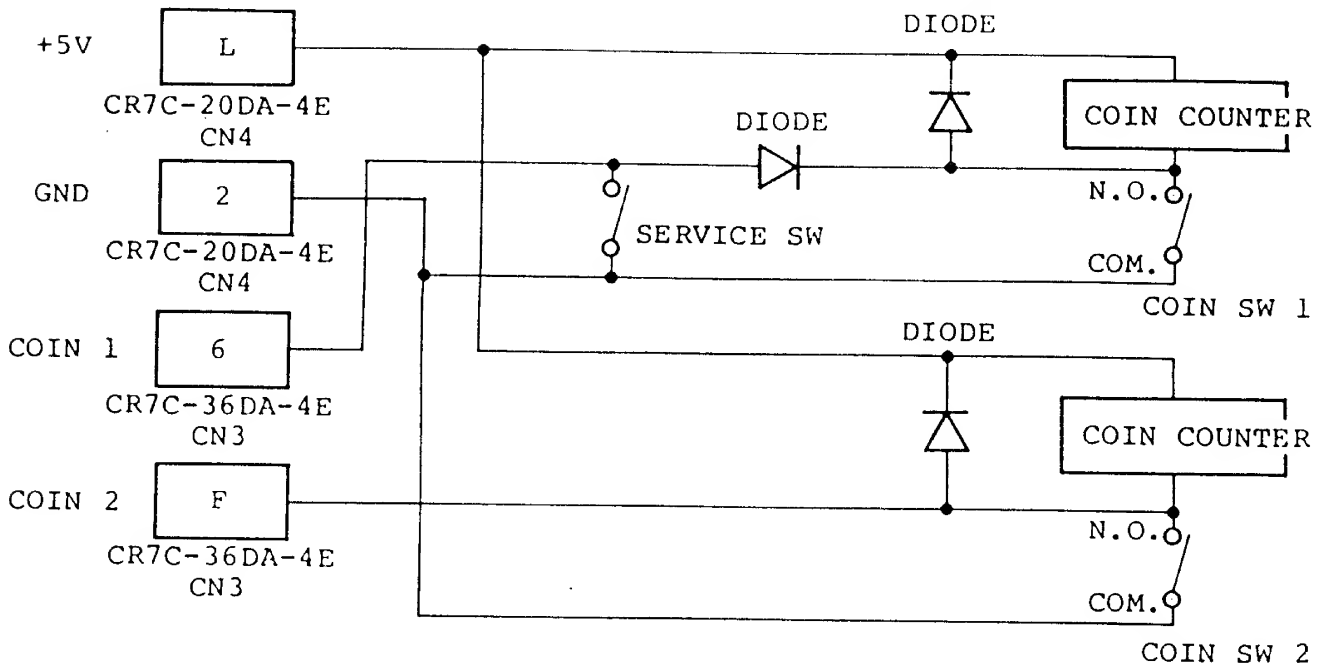
III VOLUME CONTROL



IV. EXAMPLE OF STANDARD CONNECTION

Terminal Nos.

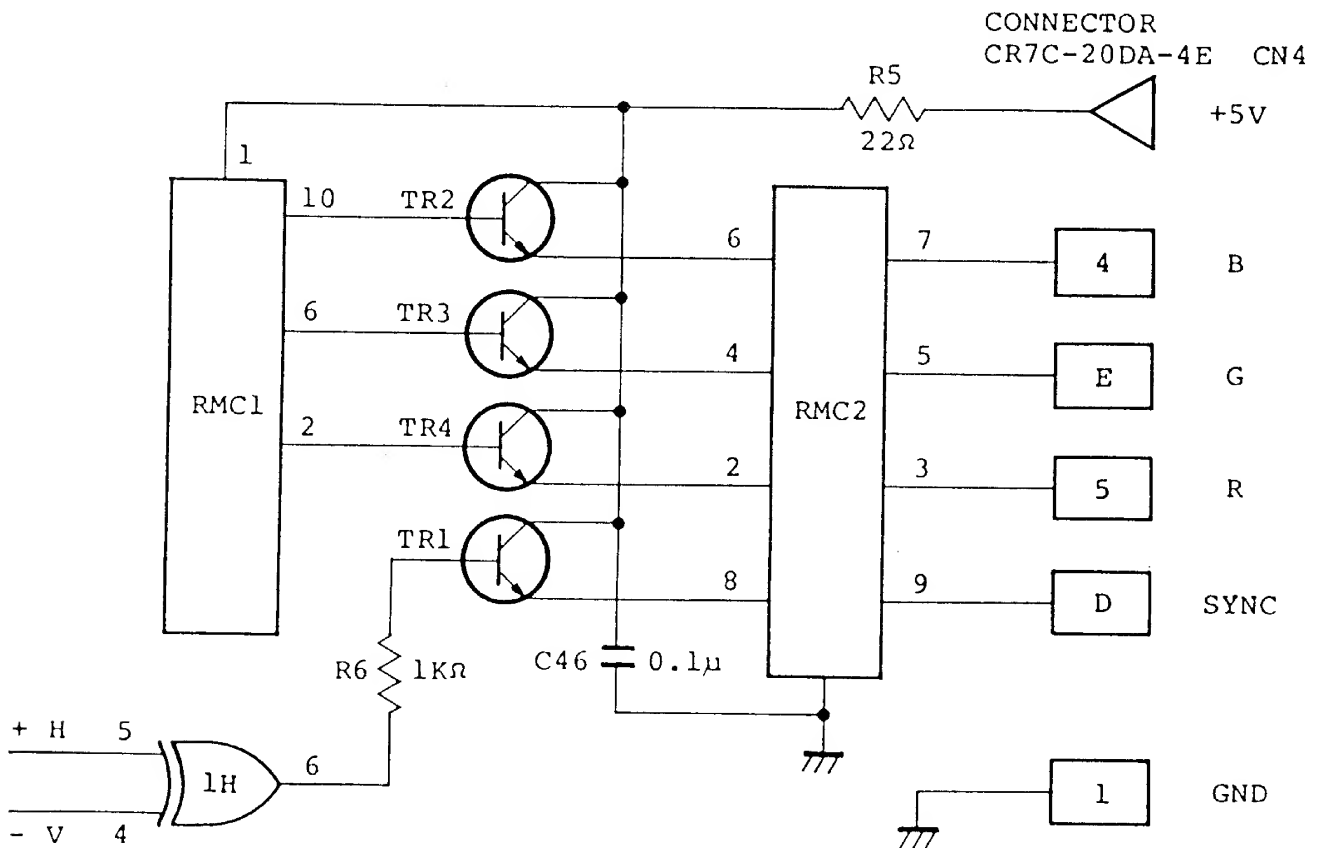
1) TWO(2) COIN SWITCHES CAN BE INSTALLED.



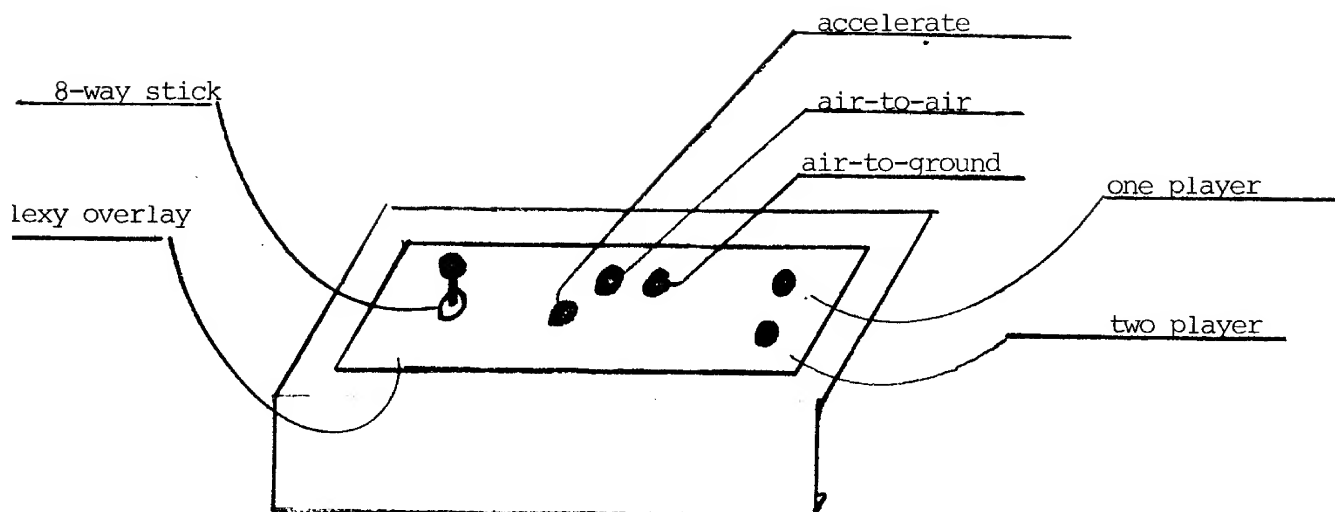
2) MONITOR CONNECTION

MONITOR IN-PUT COMPOSITE SIGNALS- HORIZ/VERT ON +5V
CIRCUIT CAN BE CONNECTED.

CIRCUIT DIAGRAM OF EACH SIGNAL SHOWN BELOW.



CONTROL PANEL



- * be certain that dip switch settings are correctly positioned since there is an unused option to eliminate the accelerate button and separate air-to-air /air-to-ground buttons.

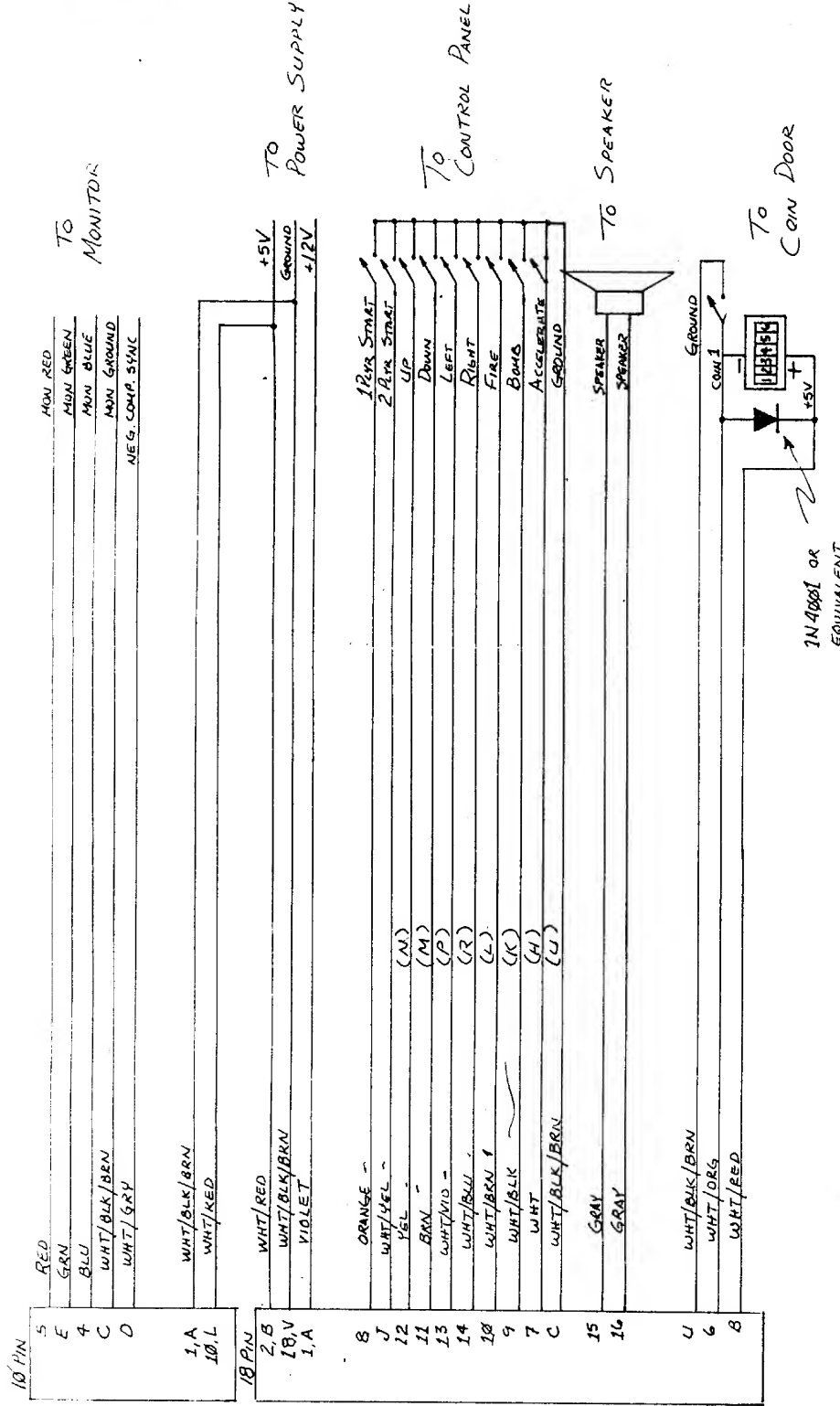
8 way stick		
L E V E R	P L A Y E R S	C R A F T
left	left	
right	right	
up	low	
down	high	

- * FOR COCKTAIL TABLE: up/down movement is reversed when #7 key on dip switch #1 is turned off.
- * Accelerate button allows swifter left/right and high/low movement.
- * air-to-air button shoots opposing airplanes
- * air-to-ground button bombs ships & ground targets.

DIP SWITCH SETTINGS



DIP SWITCH I						DIP SWITCH II						
1	COIN SELECTOR 1					1	OFF	ON	ACCREDITED			
	1	OFF	ON	OFF	ON		3	5	AIRCRAFT			
	2	2	OFF	OFF	ON		ON					
	Coin	1	1	1	2							
2	Credit	1	2	3	1	2	2	OFF	ON	OFF	ON	
							3	OFF	OFF	ON	ON	
							3	5000	10000	15000	20000	
								PTS	PTS	PTS	PTS	
3	COIN SELECTOR 2					3						
	3	OFF	ON	OFF	ON							
	4	4	OFF	OFF	ON		ON					
	Coin	1	1	1	2							
4	Credit	1	2	3	1	4	OFF		ON			
							EASY		DIFFICULT			
									ON			
									PANEL B			
5	OFF		DON'T CHANGE			5						
6	OFF		DON'T CHANGE			6	OFF		DON'T CHANGE			
7	OFF	ON	CONTROL		PANEL	7	OFF		DON'T CHANGE			
	TABLE	UPRIGHT										
8	OFF	ON	SCREEN			8	OFF		DON'T CHANGE			
	TABLE	UPRIGHT										



NOTE: NUMBERS SIDE OF CARD EDGE CONNECTORS
GO TO COMPONENT SIDE OF PCB,
LETTERS SIDE OF CARD EDGE CONNECTORS
GO TO SOLDER SIDE OF PCB.

CORRESPONDING PINS FOR CONTROL PANEL 2
ON COCKTAIL CABINET ARE IN () PARENTHESES.

TAGO ELECTRONICS
ZOAR HARNESS
T. DELGADO
© 1982 DATA EAST USA, INC

[illegible]

データ・イースト



ZOAR
© 1982 DATA EAST USA, INC.
DSP-10 COMPONENT
LAYOUT

[illegible]

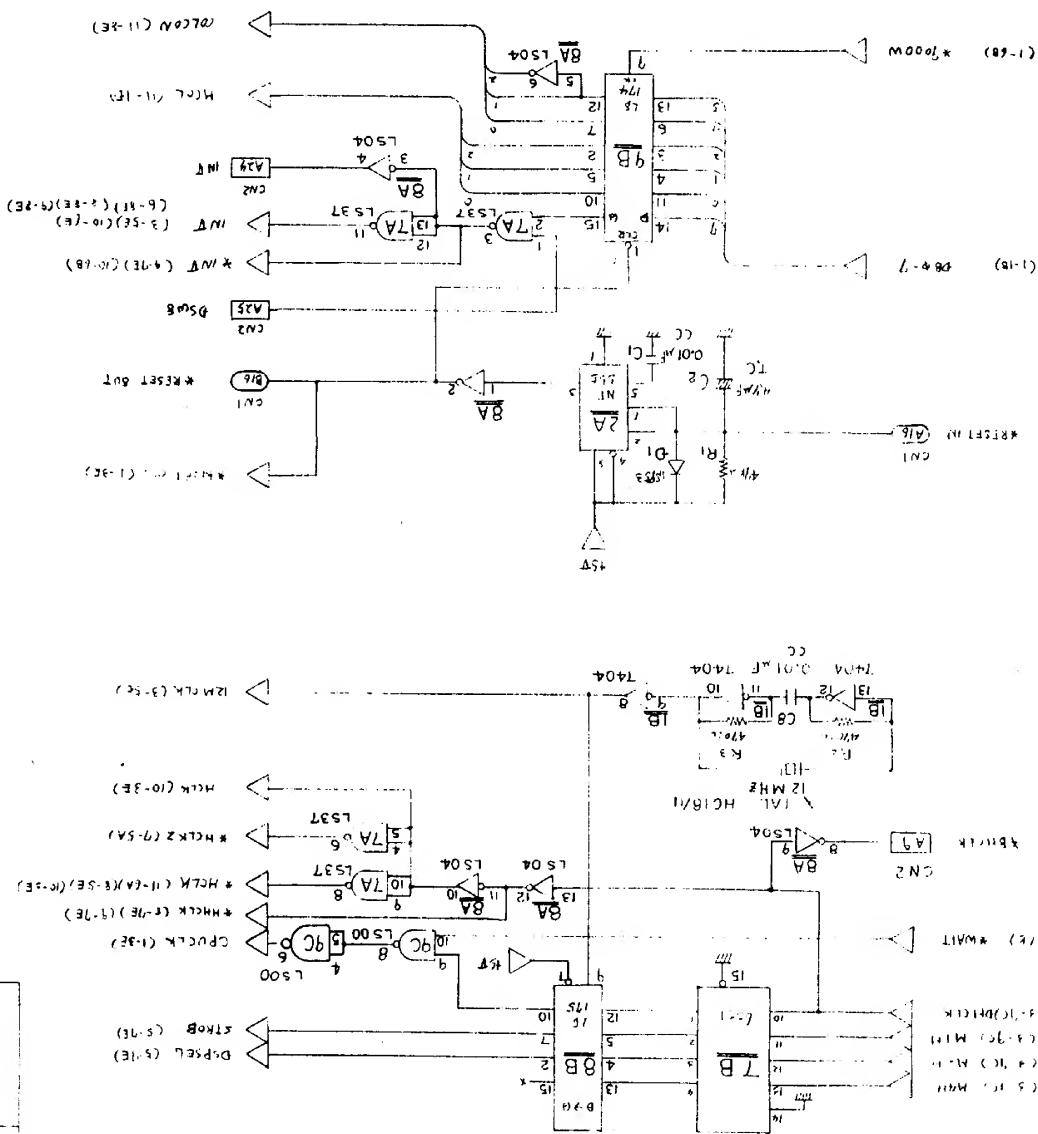


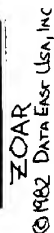
第3角法



ZOAR
©1982 Data Ener USA Inc

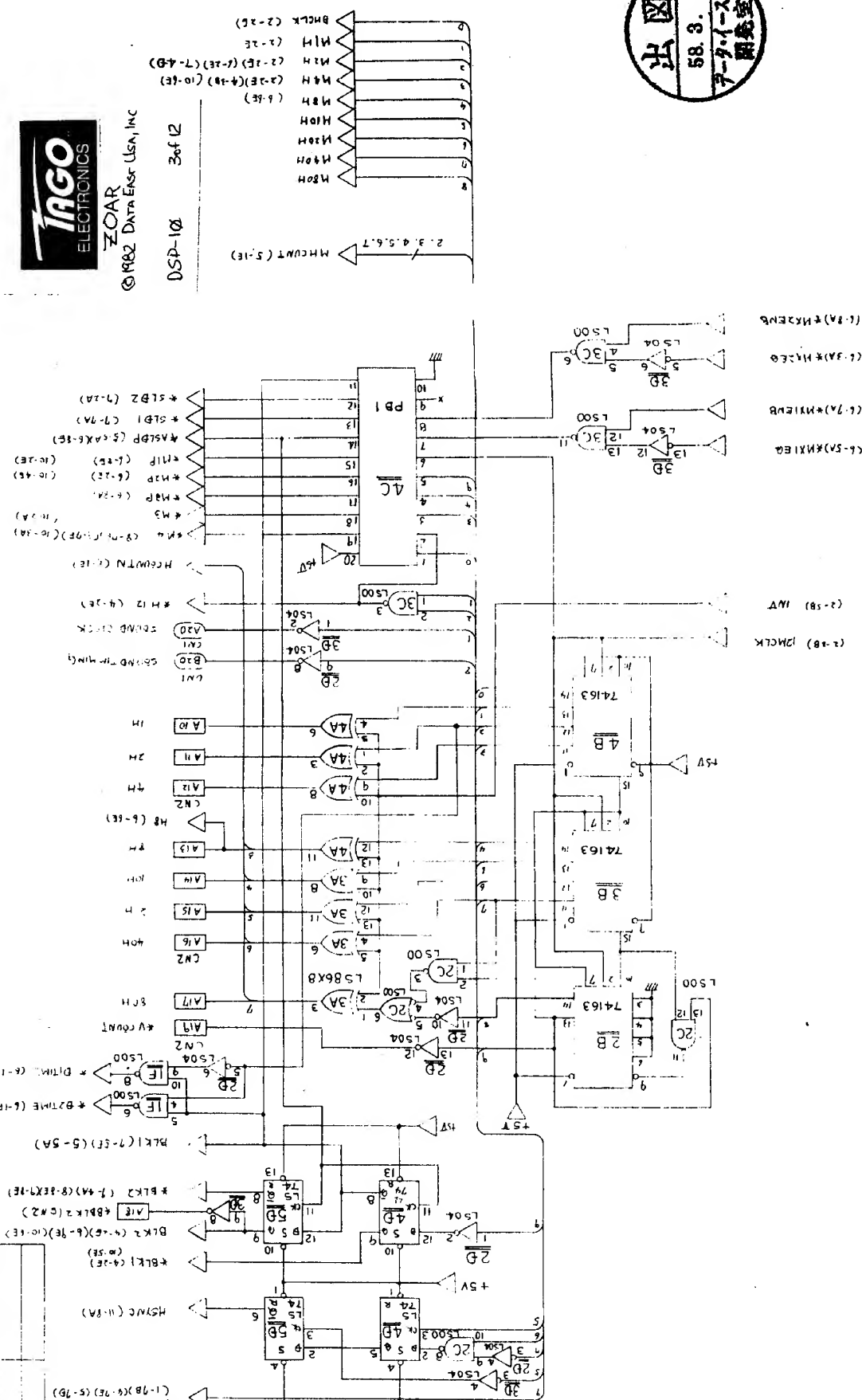
DSP-10 2.5f12





© 1982 DATA EAST USA, INC

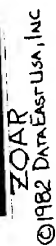
DSD-10 30f12



出図
58.3.8
アー・アイ・スト
閉発室

承認	檢閱	轉閱	担当	符号	部品、図面番号	名称	仕樣、材質	数量
2011.11.15			山崎 隆夫			公差		
記号	年月日	改訂	個所	处理	公差	名称		
2011.11.15						CX-9		
2011.11.15						DSP-10		
承認	檢閱	轉閱	担当	符号	部品、図面番号	名称	仕樣、材質	数量
2011.11.15			山崎 隆夫			公差		
記号	年月日	改訂	個所	处理	公差	名称		
2011.11.15						CX-9		
2011.11.15						DSP-10		
承認	檢閱	轉閱	担当	符号	部品、図面番号	名称	仕樣、材質	数量
2011.11.15			山崎 隆夫			公差		
記号	年月日	改訂	個所	处理	公差	名称		
2011.11.15						CX-9		
2011.11.15						DSP-10		
承認	檢閱	轉閱	担当	符号	部品、図面番号	名称	仕樣、材質	数量
2011.11.15			山崎 隆夫			公差		
記号	年月日	改訂	個所	处理	公差	名称		
2011.11.15						CX-9		
2011.11.15						DSP-10		
承認	檢閱	轉閱	担当	符号	部品、図面番号	名称	仕樣、材質	数量
2011.11.15			山崎 隆夫			公差		
記号	年月日	改訂	個所	处理	公差	名称		
2011.11.15						CX-9		
2011.11.15						DSP-10		
承認	檢閱	轉閱	担当	符号	部品、図面番号	名称	仕樣、材質	数量
2011.11.15			山崎 隆夫			公差		
記号	年月日	改訂	個所	处理	公差	名称		
2011.11.15						CX-9		
2011.11.15						DSP-10		
承認	檢閱	轉閱	担当	符号	部品、図面番号	名称	仕樣、材質	数量
2011.11.15			山崎 隆夫			公差		
記号	年月日	改訂	個所	处理	公差	名称		
2011.11.15						CX-9		
2011.11.15						DSP-10		
承認	檢閱	轉閱	担当	符号	部品、図面番号	名称	仕樣、材質	数量
2011.11.15			山崎 隆夫			公差		
記号	年月日	改訂	個所	处理	公差	名称		
2011.11.15						CX-9		
2011.11.15						DSP-10		
承認	檢閱	轉閱	担当	符号	部品、図面番号	名称	仕樣、材質	数量
2011.11.15			山崎 隆夫			公差		
記号	年月日	改訂	個所	处理	公差	名称		
2011.11.15						CX-9		
2011.11.15						DSP-10		
承認	檢閱	轉閱	担当	符号	部品、図面番号	名称	仕樣、材質	数量
2011.11.15			山崎 隆夫			公差		
記号	年月日	改訂	個所	处理	公差	名称		
2011.11.15						CX-9		
2011.11.15						DSP-10		
承認	檢閱	轉閱	担当	符号	部品、図面番号	名称	仕樣、材質	数量
2011.11.15			山崎 隆夫			公差		
記号	年月日	改訂	個所	处理	公差	名称		
2011.11.15						CX-9		
2011.11.15						DSP-10		
承認	檢閱	轉閱	担当	符号	部品、図面番号	名称	仕樣、材質	数量
2011.11.15			山崎 隆夫			公差		

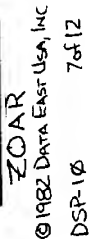
大卒の部



4 of 12

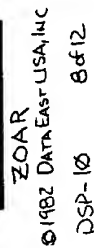
[illegible]

[illegible]

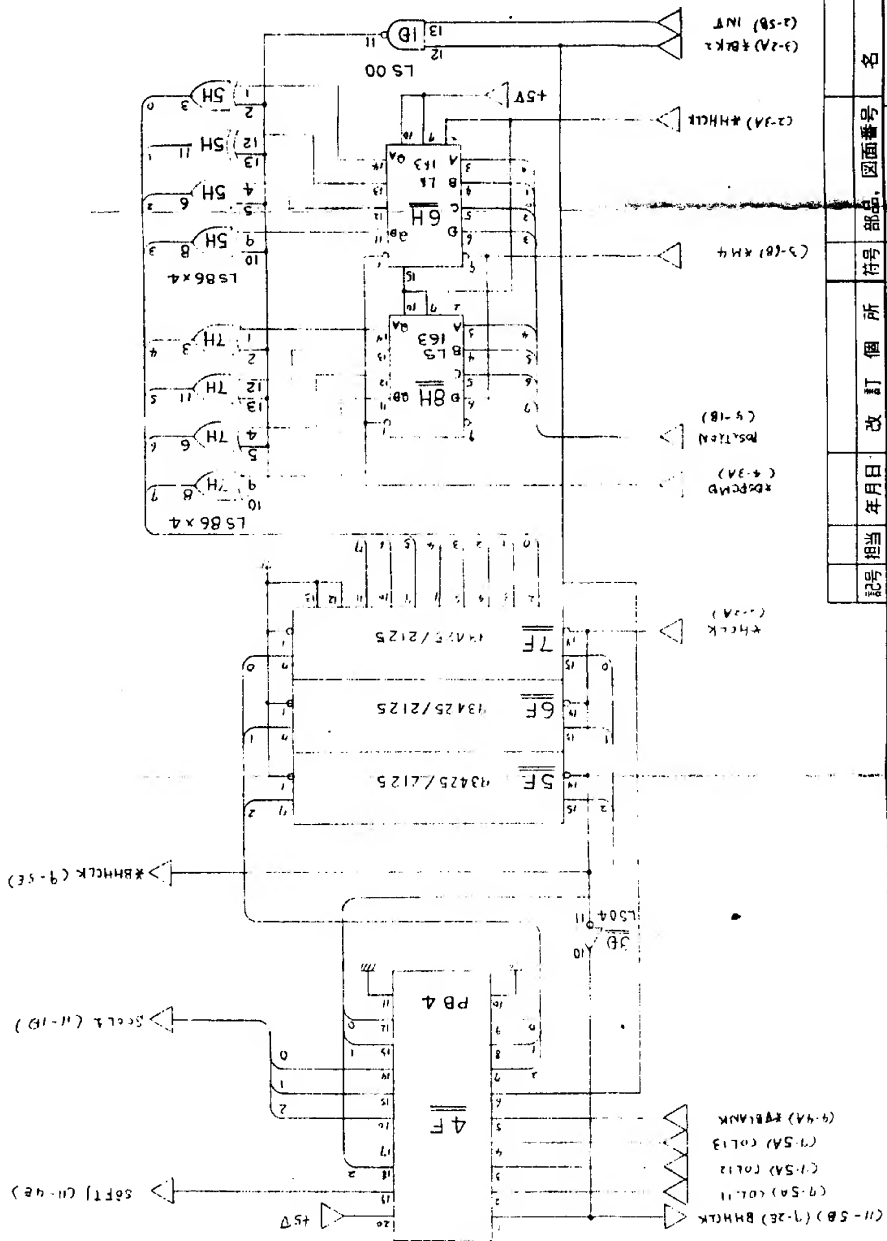


記号	担当	年月日	改訂箇所	符号	製品、図面番号	名称	仕様、材質	写真
承認	検印		検印		公差	名称		
105						CS-9		
57.9.13						ESP-10		
	検印		担当	單位	mm	図番		7
				尺度	/			12
				87.8.8				

卷之四



出図
59.3.8
5-1-ストロ
開発室

[illegible]

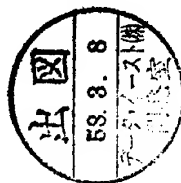
土俗の變遷

廣東省立第一中學

图 号	图 样 名称
-----	--------



© 1982 DATA EAST USA, INC
DSP-108 9 of 12



年	月	日	改	訂	個	所	符	部	品、	圖	面	番	號	名	稱	仕	樣、	材	質	圖	號	
記	號	當	日	改	訂	個	所	符	部	品、	圖	面	番	號	名	稱	仕	樣、	材	質	圖	號
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
承	認	檢	閱	檢	閱	担	當	担	位	mm	mm	mm										

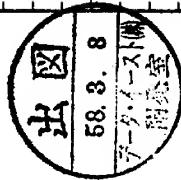
関連番号	仕様、名称



© 1982 DATA EAST USA, INC.

DSP-10

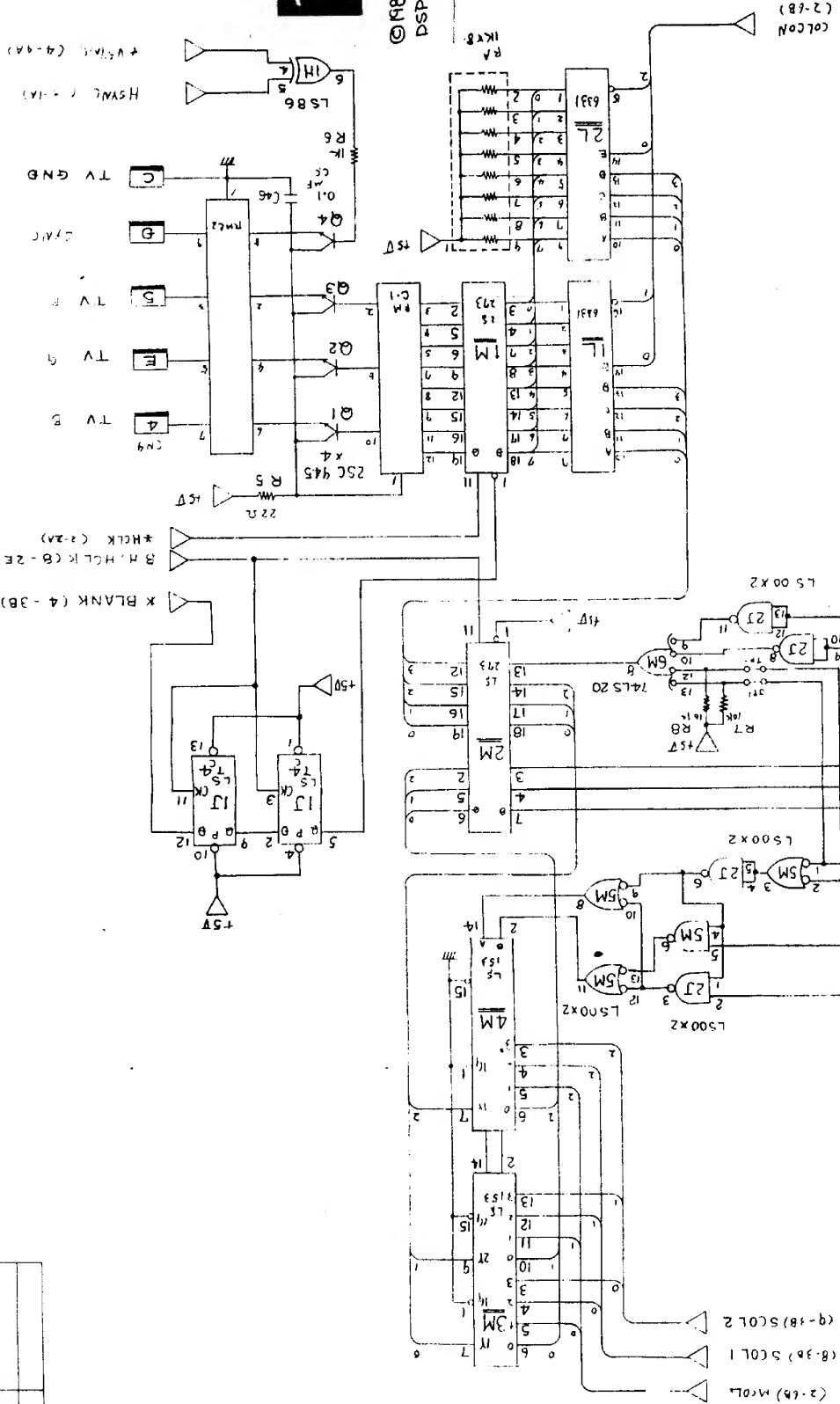
10012



記事
(3) X印口雲鼓しぬい。

第 2 角注

関連番号	仕様、名称

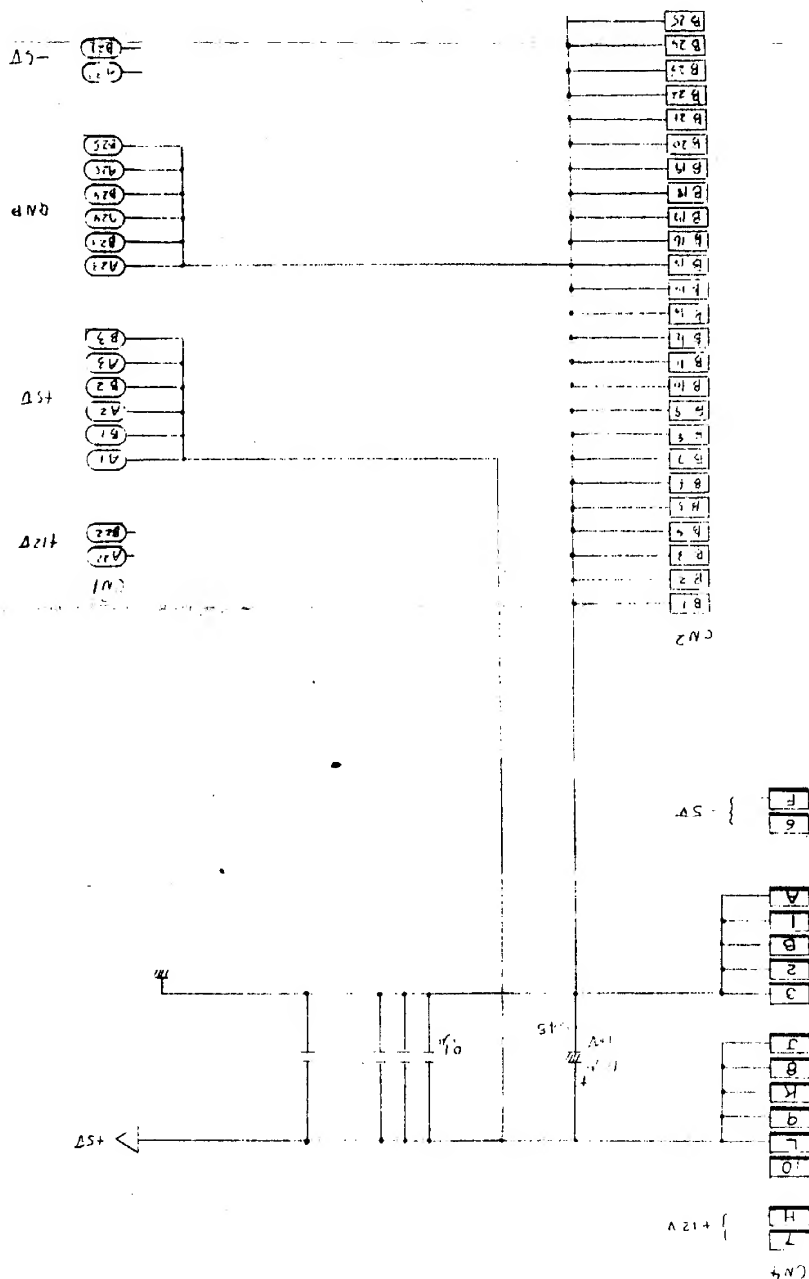
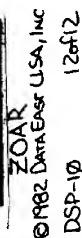


© 1982 Data East USA, Inc.
DSP-10 11612



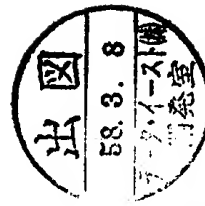
記号	担当	年月日	改訂	個所	符号	部品	図面番号	名称	仕様	材質
								CX-9		
								DSP-10		
								K-10495		

二六二一機式設計

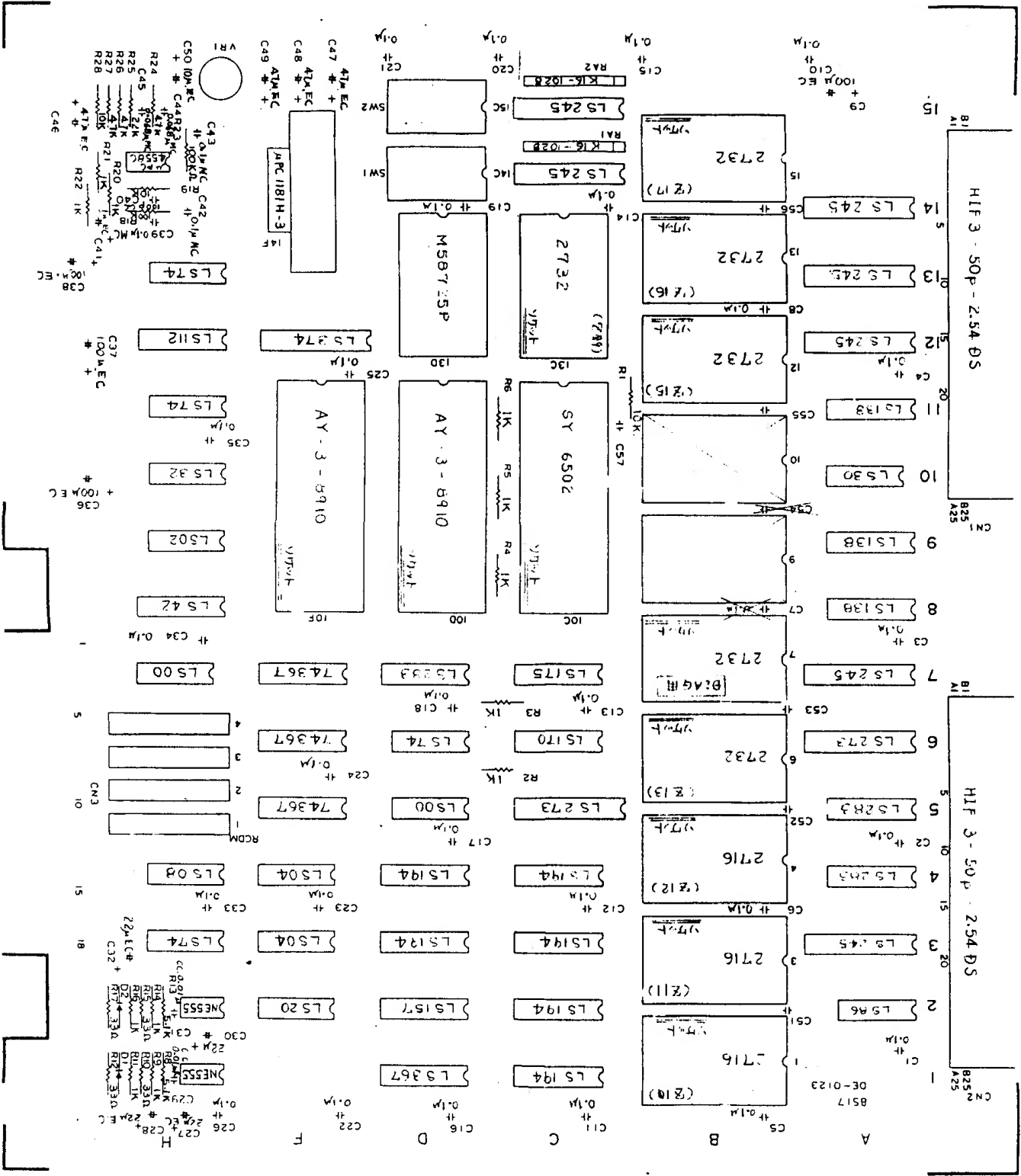
[illegible]

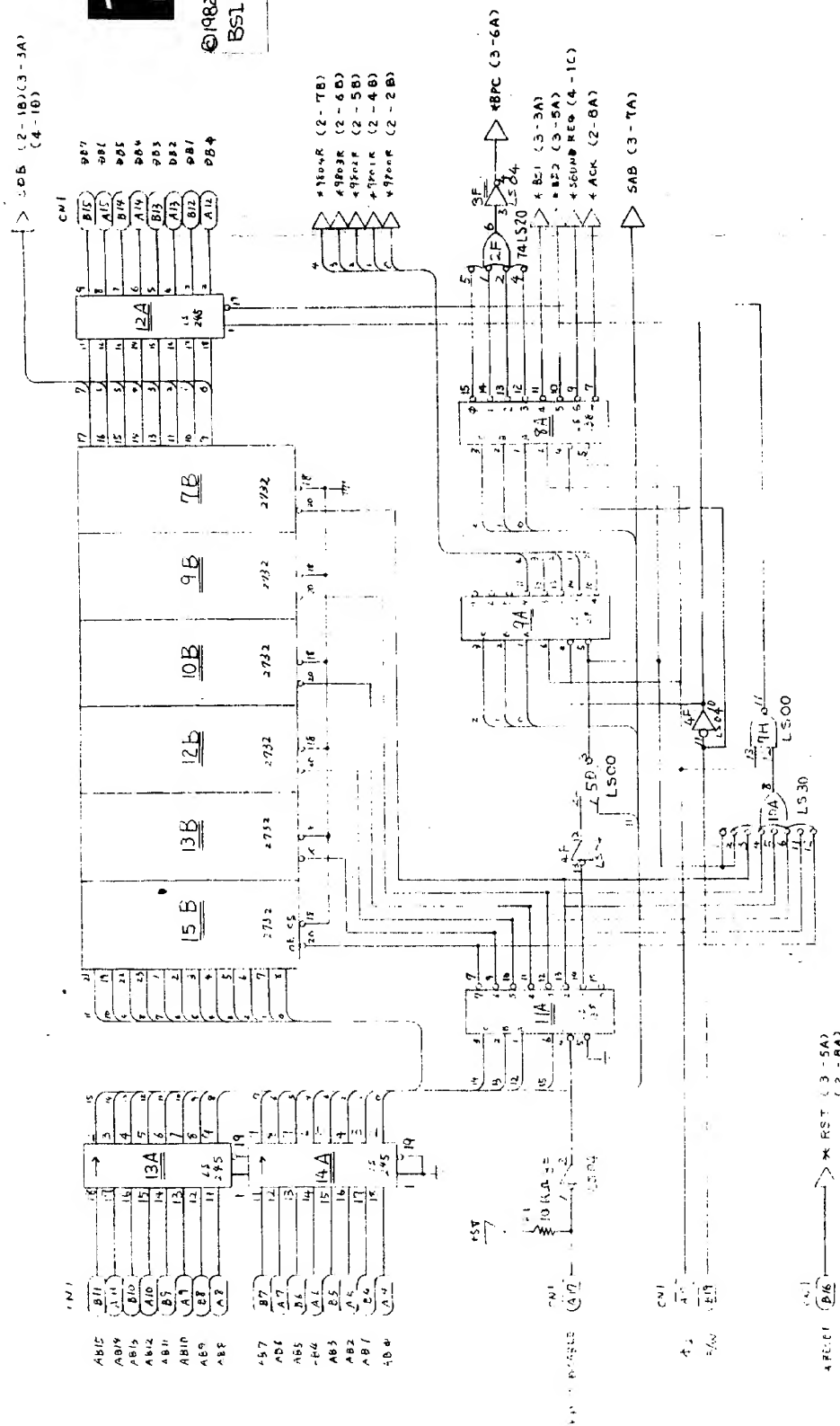
記

品名	BSI-7 変換器	数量	1
仕様	CX-9	単位	個
図番	K-10502	図名	変換器



© 1982 DATA EAST USA, INC.
B61-7 Component Layout





出 58.3.8

データ・イースト(株)
開発室

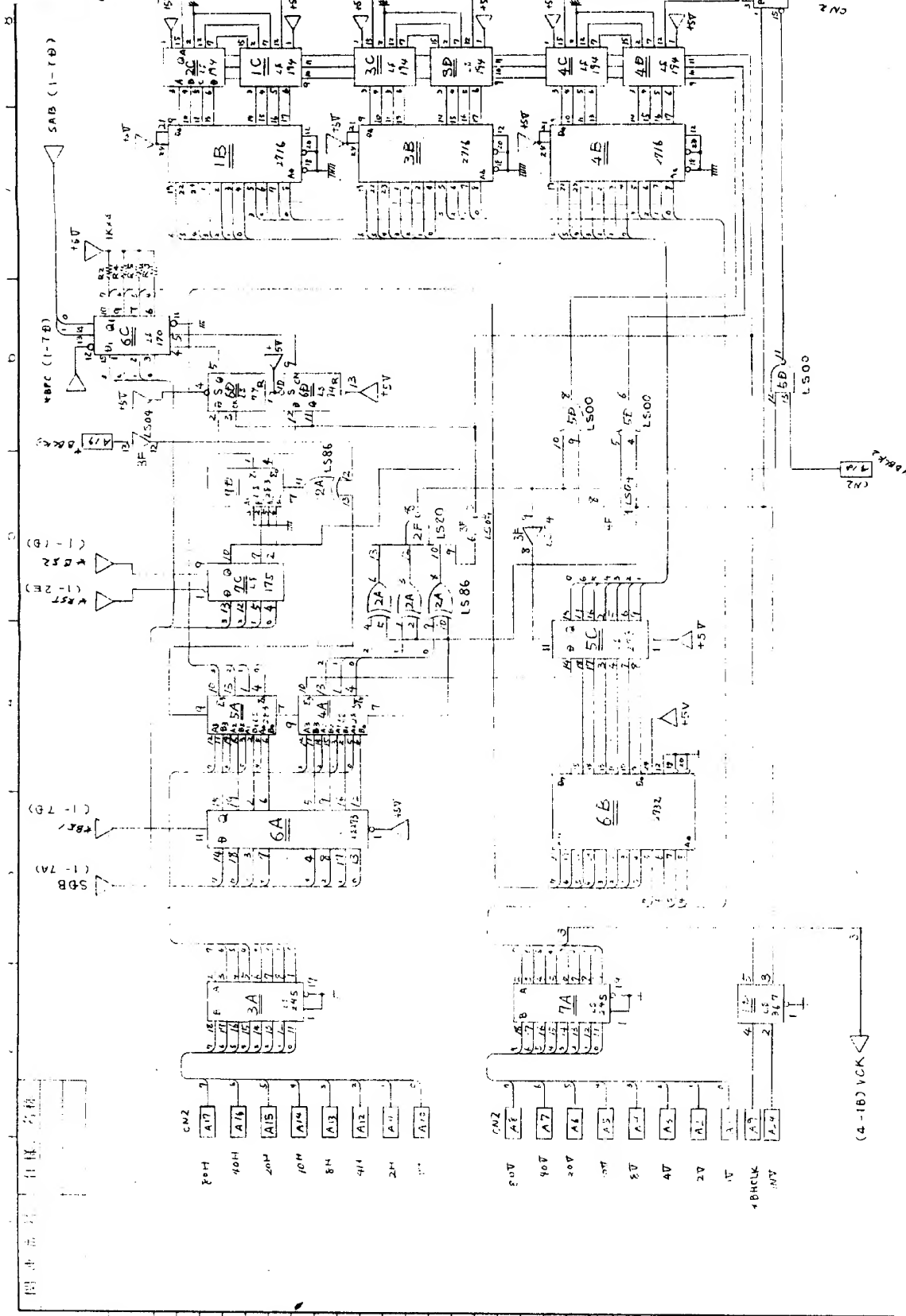


ZOAR
 ©1982 DATA EAST USA, INC
 BSI-7 1 of 6

記号	担当	年月日	改訂箇所	符号	部品、図面番号	名称	仕様、材質	備考
材質			処理		公差	CX-9		
検査			検査		公差	BSI-7		
承認	検出	検出	担当	単位	単位	図番		1
15/10			15/10	15/10	15/10	K-10496		5

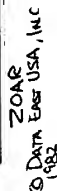


ZOAR
© 1982 Data Entry USA, Inc.
BSI-7 3af5

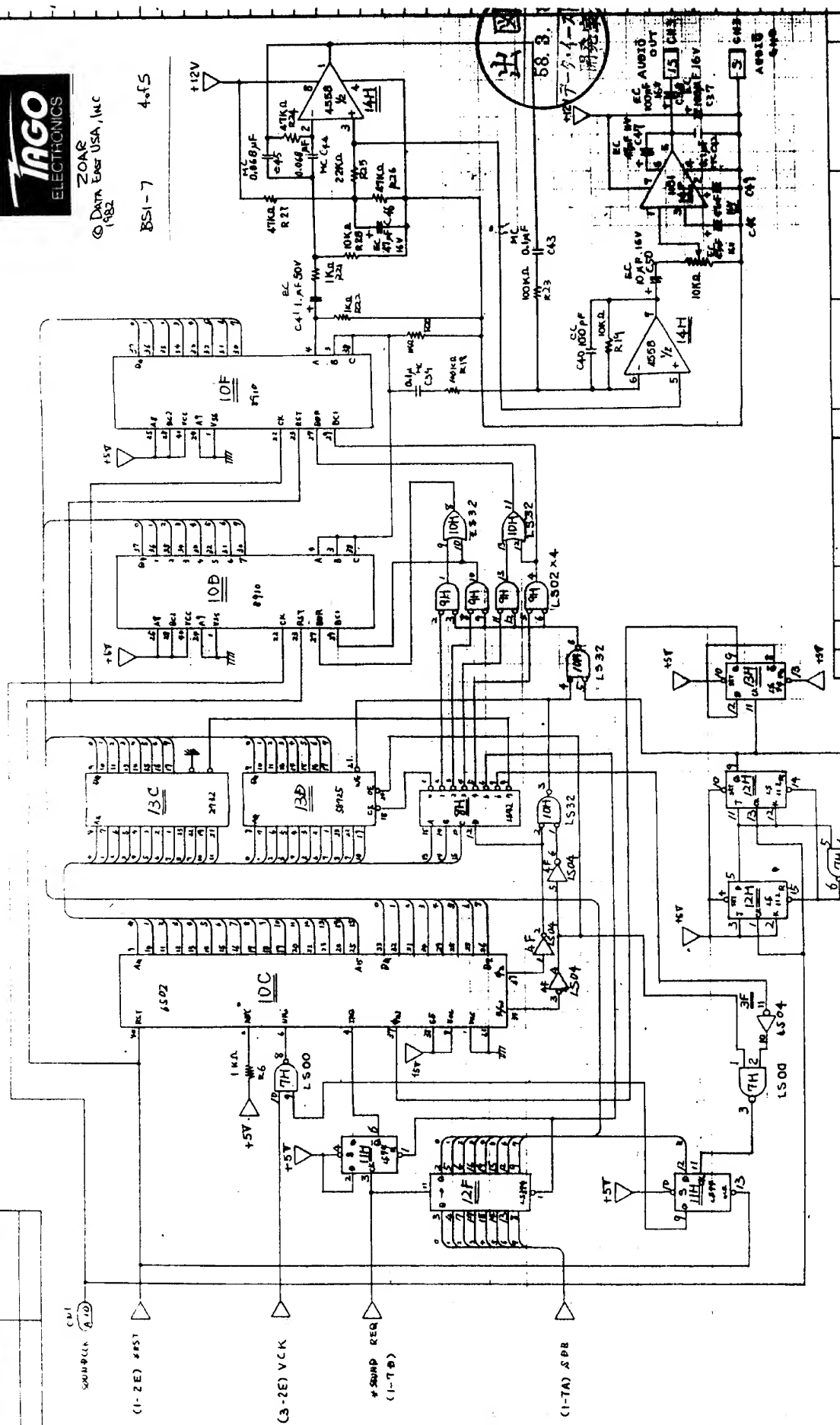


出図
58.3.
開発室

記号	担当	年月日	改訂	個所	符号	部品、図面番号	名称	仕様、材質	頁
材料				処理		公差	名称	CX-9	8
承認	林田	57.9.13					図番	BSI-7	3
承認	林田	57.9.13					図番	K-10496	5

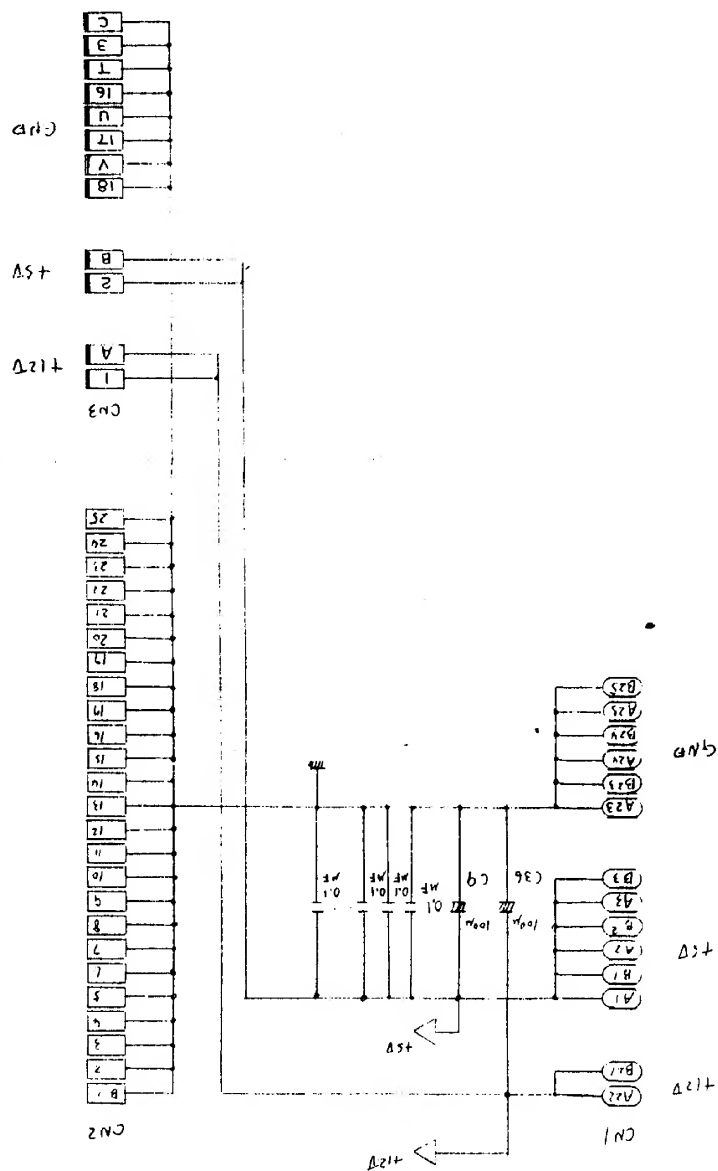
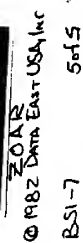


BS1-7 4.0f5



6		7H		5		4	
L S 00							
記号		相当		年月日		改訂個所	
材料		處理		特号		製品、図面番号	
名称		CX-9		仕機		材質	
B5I-7							
承購		韓國		韓國		國番	
57.9.13		by <i>[Signature]</i>		單位 mm		K-10496	
57.8.14		C.R.V.		尺度		4-5	

陸軍大臣 大角 辰生

[illegible][illegible]

士の爲め

記事